

### T. Complementario 11º

Matemáticas e ingenio I

1. En un colegio de 120 alumnos se hizo una encuesta para ver cuál era el deporte favorito de estos alumnos y resultó la siguiente tabla. Hubo un determinado número de alumnos que contestaron 'otros deportes'

Fútbol	Baloncesto	Natación	Balonmano
35%	25%	15%	10%

Contesta.

- ¿Qué número de alumnos que prefieren fútbol?
  - ¿cuántos alumnos prefieren baloncesto?
  - ¿Que porcentaje representa el número de alumnos que optan por 'otros deportes'?
  - ¿Cuántos alumnos prefieren 'otros deportes'?
2. Construye, o completa la que proponemos, una tabla de proporcionalidad para calcular lo siguiente:  
Si un vehículo consume 6'25 litros de gasolina cada 100 km, averigua:
- ¿Cuántos litros consumirá en 250 km? ¿ y en 775 km?
  - ¿Cuántos km circulará con 50 litros?
- Obtén al menos un decimal donde sea necesario.

Litros de gasolina				
Km				

3. Observa la tabla que hemos encontrado en un almacén, completay contesta.

Kilos de manzanas	2	3	6		15		
Precio en €			12	18		48	51

- ¿Cuánto cuestan 3 kilos de manzanas?
  - ¿Cuántos kilos se pueden comprar con 48 €?
4. Observando el plano de esta vivienda,
- Calcula el largo y ancho del total de la vivienda.
  - Calcula el largo de la terraza.
  - Averigua el largo y el ancho del salón.
  - Haz otro cálculo ...

